

LEVANTAMENTO ACAROLÓGICO EM ÁREAS DE USO PÚBLICO - UMA CONTRIBUIÇÃO À PREVENÇÃO DA FEBRE MACULOSA

Alessandra Augusta de FREITAS¹

Carolina Vieira da SILVA²

Edgar Fernando de LUCA³

Thiago Fernandes MARTINS⁴

A febre maculosa brasileira (FMB) é uma zoonose causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*, transmitida a humanos e a animais por meio da picada de um carrapato infectado, e pode levar à morte. Popularmente conhecido como carrapato-estrela, o gênero *Amblyomma* representa importante vetor da FMB em todo o país. Devido ao elevado número de casos registrados, estudos acarológicos são essenciais, principalmente em áreas sob intenso fluxo de pessoas. O objetivo do estudo foi comparar as técnicas de captura de carrapatos por arraste de flanela e armadilha por CO₂ (gelo seco) no Horto Florestal de Avaré. Foram realizadas amostragens da flanela (15 pontos) no final do período chuvoso (abril), e da flanela e do gelo seco (10 pontos) no início do período seco (junho). A variação de abundância de indivíduos foi elevada, tanto entre técnicas como entre períodos de amostragem. A técnica da flanela foi usada no período chuvoso devido o gelo seco não ser recomendado por sublimar e ocorrer perda do material. No final do período chuvoso (flanela) foram capturados entre zero e 104 indivíduos primários (larva ou ninfa); e no período seco a técnica da flanela proporcionou as seguintes capturas: entre zero e dez indivíduos primários (flanela); entre zero e 125 primários e entre zero e três adultos (gelo seco). Embora a técnica de amostragem por arraste de flanela seja mais barata e de mais fácil aplicação, mostrou-se ineficiente para a captura de adultos. O uso do gelo seco, ainda que de maior custo de aplicação, proporcionou captura de indivíduos primários e adultos, sendo portanto, a técnica mais recomendada.

Palavras-chave: Horto florestal; carrapatos, capivaras.

¹Eduvale, Avaré. 4º ano do curso de Ciências Biológicas. Bolsista CIEE. (alessandraa.defreitas@hotmail.com)

²Eduvale, Avaré, Curso de Ciências Biológicas.

³Instituto Florestal, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Seção de Avaré. Orientador

⁴Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.